Christie NAS-S2

Manual do usuário

020-101665-01

CHRISTIE®

Christie NAS-S2

Manual do usuário

020-101665-01

NOTAS

DIREITOS AUTORAIS E MARCAS COMERCIAIS

Copyright ©2014 Christie Digital Systems USA Inc. Todos os direitos reservados.

Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais ou registradas ou nomes comerciais de seus respectivos titulares.

GERAL

Foram feitos todos os esforços para garantir a precisão, mas em alguns casos podem ocorrer alterações nos produtos ou na disponibilidade que não estão refletidas neste documento. A Christie se reserva o direito de alterar as especificações a qualquer momento, sem notificação prévia. As especificações do desempenho são típicas, mas podem variar de acordo com as condições que estiverem fora do controle da Christie, como a conservação do produto em condições operacionais adequadas. As especificações de desempenho são baseadas nas informações disponíveis na ocasião da impressão. A Christie não faz garantias de nenhum tipo sobre este material, incluindo, mas não limitadas a, garantias implícitas de adequação para um fim específico. A Christie não será responsável por erros, ou por danos incidentes ou emergentes associados ao desempenho ou utilização deste material. Instalações de fabricação canadenses certificadas pela ISO 9001 e 14001.

GARANTIA

Os produtos são garantidos segundo a garantia limitada padrão da Christie, cujos detalhes completos estão disponíveis através do contato com o seu revendedor Christie ou a própria Christie. Além de outras limitações que possam ser especificadas na garantia limitada padrão da Christie, na medida em que relevante ou aplicável ao seu produto, a garantia não cobre:

a. **Problemas ou danos ocorridos durante o transporte, seja qual for o sentido.**
b. **Lâmpadas do projetor (consulte a política do programa separado de lâmpada da Christie).**
c. **Problemas ou danos causados pelo uso de uma lâmpada do projetor além da vida útil recomendada, ou uso de uma lâmpada que não for fornecida pela Christie ou por um distribuidor autorizado de lâmpadas Christie.**
d. **Problemas ou danos causados pela combinação do produto com equipamentos que não sejam da Christie, como sistemas de distribuição, câmeras, reprodutores de DVD, etc., ou uso do produto com qualquer dispositivo de interface que não seja da Christie.**
e. **Problemas ou danos causados pelo uso de lâmpadas, peças ou componentes para substituição comprados ou obtidos de um distribuidor não autorizado de lâmpadas da Christie, peças ou componentes para substituição incluindo, sem limitação, qualquer distribuidor que ofereça lâmpadas, peças ou componentes da Christie pela Internet (a confirmação de distribuidores autorizados pode ser obtida na Christie).**
f. **Problemas ou danos causados por utilização incorreta, fonte de energia inadequada, acidentes, incêndio, inundação, raios, terremotos ou qualquer outro desastre natural.**
g. **Problemas ou danos causados pela instalação/alinhamento inadequado ou modificação do equipamento que não tenha sido realizada por um prestador de serviços de consertos autorizados da Christie ou do pessoal de serviço da Christie.**
h. **Problemas ou danos causados por uso de um produto em uma plataforma de movimento ou em outro dispositivo móvel quando esse produto não tiver sido projetado, modificado ou aprovado pela Christie para tal uso.**
i. **Problemas ou danos causados pelo uso de um projetor na presença de uma máquina de fumaça à base de óleo ou iluminação a laser que não seja relacionada ao projetor.**
j. **Para projetores de LCD, o período de garantia especificado na garantia se aplica somente quando o projetor de LCD estiver em "uso normal", o que significa que o projetor de LCD não seja usado mais do que 8 horas por dia, 5 dias por semana.**
k. **Exceto quando o produto for designado para uso externo, problemas ou danos causados pelo uso do produto ao ar livre a menos que o referido produto esteja protegido contra precipitação ou outras condições atmosféricas ou ambientais adversas e a temperatura ambiente estiver dentro da temperatura ambiente recomendada estabelecida nas especificações para o referido produto.**
l. **Retenção de imagens em painéis planos de LCD.**
m. **Defeitos causados pelo uso normal ou de outra forma devidos ao envelhecimento normal de um produto.**

A garantia não se aplica a nenhum produto cujo número de série tenha sido removido ou ocultado. A garantia também não se aplica a nenhum produto vendido por um revendedor a um usuário final fora do país onde se localiza o revendedor a menos que (i) a Christie possua um escritório no país onde se localiza o usuário final ou (ii) tenha sido paga a taxa de garantia internacional exigida.

A garantia não obriga a Christie a fornecer nenhum serviço de garantia no local onde se encontra o produto.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A manutenção preventiva é uma parte importante da operação contínua e adequada do seu produto. Consulte a seção de Manutenção para ver os itens específicos relacionados ao seu produto. O descumprimento da manutenção exigida ou do cronograma de manutenção especificado pela Christie anulará a garantia.

REGULAMENTAR

O produto foi testado, e foi observado que ele cumpre os limites de um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras do FCC. Esses limites foram projetados para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o produto for operado em um ambiente comercial. O produto gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial para as comunicações de rádio. É possível que a operação do produto em uma área residencial cause interferência prejudicial, o que exigirá que o usuário corrija a interferência por conta própria.

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

이 기기는 업무용 **(A** 급 **)** 으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며 **,** 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다 **.**

Ambiental

O produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. **O símbolo** significa que os equipamentos elétricos e eletrônicos, no final de sua vida útil, devem ser descartados separadamente do lixo regular. Descarte o produto adequadamente, e de acordo com os regulamentos locais. Na União Europeia existem sistemas de coleta separada para produtos elétricos e eletrônicos usados. Ajude-nos a conservar o ambiente em que vivemos!

Índice

Instalação e configuração 8

Pré-requisitos 8

Configuração pré-configurada 8

Configuração personalizada 9

Conecte o Christie IMB-S2 e configure as definições de rede 9

Crie uma pasta de compartilhamento de rede 10

Verificar que NFS esteja habilitado e desabilitar o modo de espera 11

Definir as configurações de comunicação do Christie IMB 12

Modificar configurações do usuário 13

Interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2 14

Backup e Recuperação 15

Conectar o Christie NAS-S2 a um No-break (UPS) 15

Controlar o no-break (UPS) com uma conexão USB 15

Controlar o no-break com o protocolo SNMP 16

Recuperar um grupo RAID que falhou 17

Atualizar o firmware do Christie NAS-S2 17

Solução de problemas 19

Visualizar os registros do sistema 19

Visualizar informações do status do Christie NAS-S2 19

LEDs de status do Christie NAS-S2 20

Alarme sonoro do Christie NAS-S2 21

Instalação e configuração

Esta seção fornece informações e procedimentos para a instalação e configuração do Christie NAS-S2. Estão disponíveis dois métodos: pré-configurado e personalizado. O método pré-configurado usa as configurações padrão fornecidas pela Christie. Use a configuração personalizada para personalizar as configurações da rede.

É possível usar os menus do TPC (controlador de painel táctil) do projetor ou a interface da web para definir as configurações de comunicação entre o Christie IMB-S2 e o Christie NAS-S2. Se você utilizar a interface Web, o endereço IP do seu computador precisa estar na mesma sub-rede que o projetor, e o computador precisa estar conectado por um cabo Ethernet à porta Ethernet do PIB (placa de inteligência do projetor).

Este manual foi desenvolvido para operadores profissionalmente treinados dos sistemas de projeção da Christie. Este manual assume uma compreensão da funcionalidade do projetor e infraestrutura da rede.

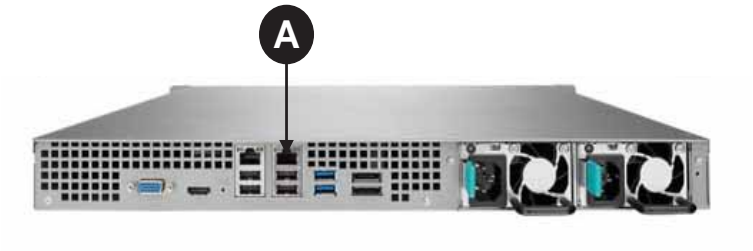
Pré-requisitos

- Um Christie NAS-S2 (P/N:108-502108-XX) que inclua estes itens:
  - Cabo Ethernet
  - Christie NAS-S2
- Um projetor Christie com um Christie IMB-S2 instalado e configurado corretamente.

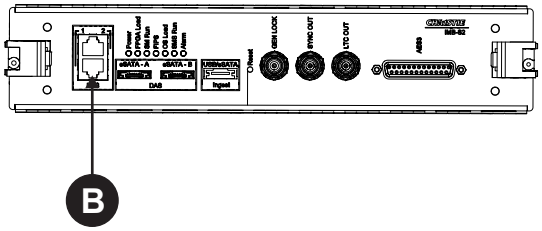
Configuração pré-configurada

Use este procedimento para configurar o seu dispositivo Christie NAS-S2 com as configurações pré-configuradas. A Porta 1 do dispositivo Christie NAS-S2 pré-configurado usa o endereço estático 192.168.1.101.

1. Desembale o Christie IMB-S2 e instale os discos rígidos. Os discos rígidos são pré-configurados e podem ser instalados em qualquer ordem.
2. Conecte uma extremidade de um cabo Ethernet à porta Ethernet direita (A) do Christie NAS-S2.



3. Conecte a outra extremidade do cabo Ethernet à porta NAS 1 (B) do Christie IMB-S2.



4. Conecte o Christie NAS-S2 à alimentação CA.
5. Ligue o projetor e o Christie NAS-S2.
6. Verifique se o endereço IP do NAS 1 para o Christie IMB-S2 está configurado corretamente:
    a. No controlador TPC do projetor, toque em **Menu** > **Christie IMB** > **System** (Sistema).
    b. Toque na aba **IMB Network** (Rede IMB).
    c. Confirme que o endereço IP exibido no campo Endereço IP é **192.168.1.100**.

    Se não for, digite o endereço IP e toque em **Save** (Salvar).

Configuração personalizada

Use estes procedimentos para configurar o seu Christie NAS-S2 e o seu Christie IMB-S2 com as configurações personalizadas.

Os endereços IP e nomes de pasta utilizados neste documento são fornecidos como exemplos. Utilize endereços IP e compartilhe nomes exclusivos dentro do seu ambiente de cinema.

Conecte o Christie IMB-S2 e configure as definições de rede

1. Baixe e instale o utilitário de pesquisa Christie em seu computador. Esse utilitário está disponível para baixar no website da Christie Digital (*www.christiedigital.com*).
2. Conecte uma extremidade de um cabo Ethernet a um computador e a outra extremidade à porta Ethernet 1 do Christie NAS-S2.
3. Abra o utilitário de pesquisa Christie. O utilitário localiza e exibe automaticamente o Christie NAS-S2.
4. Clique em **Configure** (Configurar).
5. Insira o nome padrão de administrador **admin** e a senha de administrador **cdsclub**. Clique em **OK**.
6. Clique na aba **Network Settings** (Configurações de rede).
7. Na lista **Configuration of Network Interfaces** (Configuração de Interfaces de Rede), selecione **Standalone** (Autônoma).
8. Clique na aba **Ethernet 1**.

9. Selecione **Use the following static IP settings** (Utilizar as configurações de IP estático a seguir).
10. Preencha estes campos:

Campo	Descrição
IP Address (Endereço IP)	192.168.1.101 (o endereço IP da porta Ethernet 1 do Christie NAS-S2)
Subnet Mask (Máscara de sub-rede)	255.255.255.0
Default Gateway (Gateway padrão)	0.0.0.0 ou endereço IP da porta Christie NAS1

11. Clique em **OK**.
12. Acrescente seu computador à sub-rede do dispositivo NAS:
    a. No computador, clique em **Iniciar** > **Painel de Controle**.
    b. Clique em **Central de Rede e Compartilhamento**.
    c. Clique em **Alterar configurações do adaptador** no painel esquerdo.
    d. Clique com o botão direito em uma conexão de rede e selecione **Propriedades**.
    e. Selecione **Protocolo de Internet (TCP/IP)** na lista **Esta conexão utiliza os itens a seguir**.
    f. Clique em **Propriedades**.
    g. Selecione **Utilizar o endereço IP a seguir**.
    h. Insira um endereço IP no campo **Endereço IP**. O endereço IP deve estar na mesma sub-rede que o Christie NAS-S2. Neste exemplo, é **192.168.1.15**.
    i. Digite **255.255.255.0** no campo **Máscara de sub-rede**.
    j. Clique em **OK**.

Crie uma pasta de compartilhamento de rede

É necessária uma pasta de compartilhamento para permitir que o IMB da Christie armazene e reproduza conteúdo transmitido.

1. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:
    a. Abra um navegador de internet. A Christie recomenda o Mozilla FireFox ou o Google Chrome.
    b. Digite http://192.168.1.101:8080 no campo **Endereço**.
    c. Pressione **Enter**.
2. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.
3. Ativar o serviço NFS:
    a. Clique em **Network** (Rede).

b. Clique em **Network Services** (Serviços de Rede) no painel esquerdo.

c. Clique em **Win/Mac/NFS** no painel direito.

d. Clique na aba **NFS Service** (Serviço NFS).

e. Clique em **Enable NFS Service** (Ativar Serviço NFS).

f. Clique em **Apply** (Aplicar).

4. Crie um compartilhamento de rede:

a. Clique em **Privilege Settings** (Configurações de Privilégios) no painel esquerdo.

b. Clique em **Shared Folders** (Pastas Compartilhadas) no painel direito.

c. Clique em **Create** > **Shared Folder** (Criar > Pasta Compartilhada).

d. Insira **Content** (Conteúdo) no campo **Folder Name** (Nome da Pasta).

e. Selecione um volume de disco para o compartilhamento.

f. Clique em **Edit** (Editar) na área **Configure access privileges for users** (Configurar privilégios de acesso para usuários).

g. Selecionar **RW**.

h. Clique em **Create** (Criar).

Verificar que NFS esteja habilitado e desabilitar o modo de espera

1. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:

a. Abra um navegador de internet.

b. Digite **http://192.168.1.101:8080** no campo **Endereço**.

c. Pressione **Enter**.

2. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.

3. Verifique se o NFS está ativado:

a. Clique em **Shared Folders** (Pastas Compartilhadas).

b. Selecione a pasta **Content** (Conteúdo).

c. Clique no ícone **Access Permissions** (Permissões de Acesso) ( ) na coluna **Action** (Ação).

d. Selecione **NFS Host Access** (Acesso ao Hospedeiro NFS) na lista **Select Permission Type** (Selecionar tipo de permissão).

e. Selecione **No limit** (Ilimitado) na lista **Access right** (Direito de acesso).

f. Clique em **Apply** (Aplicar).

4. Desativar modo de espera:

a. Clique em **System Settings** (Configurações do Sistema) > **Hardware** no painel esquerdo.

b. Limpe a caixa de verificação **Enables hard disk standby mode** (Ativa o modo de espera do disco rígido).

c. Clique em **Apply All** (Aplicar Todos).

Definir as configurações de comunicação do Christie IMB

É possível usar os menus do TPC (controlador de painel táctil) do projetor ou a interface da web para definir as configurações de comunicação entre o Christie IMB e o Christie NAS-S2. Se você utilizar a interface Web, o endereço IP do seu computador precisa estar na mesma sub-rede que o projetor, e o computador precisa estar conectado por um cabo Ethernet à porta Ethernet do PIB.

1. Desconecte o cabo Ethernet do computador e conecte-o à porta **NAS1** no IMB da Christie.
2. No TPC do projetor, pressione **Menu** > **Christie IMB** > **System** (Sistema).
3. Toque em **IMB Network** (Rede do IMB).
4. Na área **NAS 1**, selecione **Static IP** (IP estático) e então complete estes campos:
   a. Insira **192.168.1.1** no campo **IP Address** (Endereço IP).
   b. Insira **255.255.255.0** no campo **Netmask** (Máscara de rede).

   A menos que exigido por sua instalação, deixe o campo **Gateway** em branco.
5. Selecione **DHCP** na área **NAS 2**.

   AVISO O endereço IP para a porta 2 não pode estar na mesma sub-rede que o da porta 1. Neste exemplo, ele não pode iniciar com 192.168.1.x

6. Toque em **Save** (Salvar).
7. Toque na aba **Storage** (Armazenamento).
8. Toque em **Add NAS** (Adicionar NAS).
9. Toque em **Primary** (Primário).
10. Toque em **Yes** (Sim).
11. Preencha estes campos:
    a. Insira **Christie NAS-S2** no campo **Label** (Etiqueta).
    b. Insira **192.168.1.101** no campo **IP Address** (Endereço IP).
    c. Insira **admin** no campo **User** (Usuário).
    d. Insira **admin** no campo **Password** (Senha).
    e. Selecione **NFS** na lista **File System** (Sistema de arquivo).
    f. Toque em **Refresh Share Names** (Atualizar Nomes de compartilhamento) para atualizar a lista **Share** (Compartilhar).
    g. Selecione **Content** (/Conteúdo) na lista **Share** (Compartilhar).
12. Toque em **Test Connectivity** (Testar Conectividade).
13. Toque em **OK**.

14. Toque em **Save** (Salvar).
15. Toque em **OK**.

Modificar configurações do usuário

1. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:
    a. Abra um navegador de internet.
    b. Digite **http://192.168.1.101:8080** no campo **Endereço**.
    c. Pressione **Enter**.
2. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.
3. Clique em **Network** (Rede) na área de trabalho.
4. Clique em **Privilege Settings** (Configurações de Privilégios) no painel esquerdo.
5. Clique em **Users** (Usuários) no painel direito.

Interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2

Esta ilustração mostra os elementos da tela primária do aplicativo de gerenciamento Christie NAS-S2:

Item	Descrição
A	Mostra ou oculta o menu principal.
B	Mostra a área de trabalho.
C	Mostra as tarefas de fundo que estão atualmente rodando.
D	Mostra todos os dispositivos externos atualmente conectados às portas eSATA e USB do Christie NAS-S2.
E	Mostra mensagens de erro e de aviso. Clique em **Event Notifications** (Notificações de Evento) para visualizar os registros do sistema.
F	Abre um menu com estas opções: • Options (Opções) (personaliza as configurações do aplicativo) • Change password (Alterar senha) • Sleep (Espera) • Restart (Reinicializar) • Shutdown (Fechar) • Logout (Logout) • About (Sobre) (fornece informações da versão do aplicativo)
G	Busca uma função que você especificar.
H	Mostra a ajuda on-line.
I	Altera o idioma usado no aplicativo.
J	Muda a aparência dos ícones da área de trabalho.
K	Passa para a área de trabalho seguinte ou anterior.
L	Mostra os dados de desempenho do Christie NAS-S2.

Backup e Recuperação

Esta seção fornece informações e procedimentos para proteger o Christie NAS-S2 contra falhas de energia e restaurar configurações do sistema.

Conectar o Christie NAS-S2 a um No-break (UPS)

Conecte o seu Christie NAS-S2 a um no-break para protegê-lo contra uma falha inesperada de energia. Há duas opções disponíveis quando ocorrer uma falha de energia:

- Automaticamente desligar o Christie NAS-S2 após um período específico. Quando se seleciona essa opção, o Christie NAS-S2 desliga corretamente. Você precisa ligar manualmente o Christie NAS-S2 quando voltar a energia.
- Automaticamente colocar o Christie NAS-S2 no modo de autoproteção. Quando se seleciona essa opção, o Christie NAS-S2 liga automaticamente quando voltar a energia. Se a duração da falha de energia for maior do que a potência disponível do no-break, o Christie NAS-S2 pode não desligar corretamente, e pode ocorrer perda de dados.

Quando ocorre uma falha de energia, as informações são salvas nos registros de Eventos do Sistema. Consulte *Visualizar os registros do sistema* na página 19.

Controlar o no-break (UPS) com uma conexão USB

1. Conecte uma extremidade de um cabo USB à porta USB na parte de trás do Christie NAS-S2.
2. Conecte a outra extremidade do cabo USB à porta USB do no-break.
3. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2.
    a. Abra um navegador de internet.
    b. Insira http://192.168.1.101:8080 no campo **Endereço**.
    c. Pressione **Enter**.
4. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.
5. Clique em **Network** (Rede) na área de trabalho.
6. Clique em **External Device** (Dispositivo Externo) no painel esquerdo.
7. Clique na guia **UPS** no painel direito.
8. Clique em **Enable UPS Support** (Ativar Suporte de No-Break).
9. Selecione **Network UPS slave** (Escravo do No-Break da Rede) na lista **Protocol** (Protocolo).
10. Insira o endereço IP do No-break no campo **IP address of network UPS server** (Endereço IP do servidor do no-break da rede).
11. Selecione uma destas opções:
    a. **Turn off the server after the AC power fails for minute(s) (Desligar o servidor depois que a alimentação CA falhar por minuto(s))**

Selecione esta opção se quiser que o Christie NAS-S2 aguarde um período específico antes de desligar. Digite o número de minutos para aguardar antes de desligar.

b. **The system will enter “auto-protection” mode after the AC power fails for minute(s) (O sistema entrará no modo de "autoproteção" após a alimentação CA falhar por minuto(s))**

Selecione esta opção se quiser que o Christie NAS-S2 aguarde um período específico antes de entrar no modo de autoproteção. Digite o número de minutos para aguardar antes de entrar no modo de autoproteção.

12. Clique em **Apply All** (Aplicar Todos).

Controlar o no-break com o protocolo SNMP

1. Conecte o Christie NAS-S2 e o no-break na mesma rede física.
2. Abra o aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:
   a. Abra um navegador da Web e insira **http://192.168.1.101:8080** no campo **Endereço**. Pressione **Enter**.
   b. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.
3. Clique em **Network** (Rede) na área de trabalho.
4. Clique em **External Device** (Dispositivo Externo) no painel esquerdo.
5. Clique na guia **UPS** no painel direito.
6. Clique em **Enable UPS Support** (Ativar Suporte de No-Break).
7. Selecione **UPS with SNMP management** (UPS com gerenciamento de SNMP) na lista **Protocol** (Protocolo).
8. Insira o endereço IP do No-break no campo **IP Address of UPS** (Endereço IP do no-break).
9. Selecione uma destas opções:
   a. **Turn off the server after the AC power fails for minute(s) (Desligar o servidor depois que a alimentação CA falhar por minuto(s))**

   Selecione esta opção se quiser que o Christie NAS-S2 aguarde um período específico antes de desligar. Digite o número de minutos para aguardar antes de desligar.

   b. **The system will enter “auto-protection” mode after the AC power fails for minute(s) (O sistema entrará no modo de "autoproteção" após a alimentação CA falhar por minuto(s))**

   Selecione esta opção se quiser que o Christie NAS-S2 aguarde um período específico antes de entrar no modo de autoproteção. Digite o número de minutos para aguardar antes de entrar no modo de autoproteção.
10. Clique em **Apply All** (Aplicar Todos).

Recuperar um grupo RAID que falhou

Em uma configuração RAID 5, são necessárias duas unidades de disco rígido para recuperação do volume.

1. Confirme que todos os discos rígidos desse volume de disco estão corretamente assentados nas baias de unidades NAS.
2. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:
    a. Abra um navegador de internet.
    b. Insira http://192.168.1.101:8080 no campo **Endereço**.
    c. Pressione **Enter**.
3. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.
4. Clique em **Storage Manager** (Gerenciador de Armazenamento) na área de trabalho.
5. Clique em **Storage Pools** (Pools de Armazenamento) no painel esquerdo.
6. Selecione um grupo de raid na área do Grupo de Raid (A).

7. Clique em **Manage** > **Recover** (Gerenciar > Recuperar).
8. Faça o backup dos seus dados:
    a. Clique em **Search** (Buscar).
    b. Digite backup.
    c. Clique em **Backup Server** (Servidor de Backup).

Atualizar o firmware do Christie NAS-S2

1. Baixe o firmware mais recente do Christie NAS-S2 a partir do website da Christie (www.christiedigital.com).
2. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:
    a. Abra um navegador de internet.
    b. Insira http://192.168.1.101:8080 no campo **Endereço**.
    c. Pressione **Enter**.
3. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.

4. Clique em **Firmware Update** (Atualização do Firmware) na área de trabalho.
5. Clique na aba **Firmware Update** (Atualização do Firmware).
6. Clique em **Browse** (Navegar) e navegue até o local do firmware que você baixou na etapa 1.
7. Clique em **Open** (Abrir).
8. Clique em **Update System** (Atualizar Sistema).

Solução de problemas

Essa seção fornece informações e procedimentos para solucionar problemas comuns no projetor. Se você não conseguir sanar um problema do projetor, entre em contato com o suporte técnico da Christie.

Visualizar os registros do sistema

1. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:
    a. Abra um navegador de internet.
    b. Digite http://192.168.1.101:8080 no campo **Endereço**.
    c. Pressione **Enter**.
2. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.
3. Clique em **System Logs** (Registros do Sistema) na área de trabalho.

Visualizar informações do status do Christie NAS-S2

1. Abra a interface do aplicativo de gerenciamento do Christie NAS-S2:
    a. Abra um navegador de internet.
    b. Digite http://192.168.1.101:8080 no campo **Endereço**.
    c. Pressione **Enter**.
2. Insira seu nome de usuário e senha e então pressione **Enter**.
3. Clique em **Network** (Rede) na área de trabalho.
4. Clique em **System Status** (Status do Sistema) no painel esquerdo.

LEDs de status do Christie NAS-S2

Esta tabela fornece descrições dos LEDs de status do Christie NAS-S2:

LED	Atividade	Descrição
Status do Sistema	Vermelho e verde piscando	• O disco rígido de armazenamento ligado à rede (NAS) está sendo formatado. • O NAS está sendo inicializado. • Está em andamento uma atualização do firmware do sistema. • Está sendo reconstruído o sistema matricial redundante de discos independentes (RAID). • A capacidade do RAID está sendo expandida. • Está em andamento uma migração de RAID on-line.
	Vermelho aceso constante	• O disco rígido é inválido. • O volume do disco atingiu sua capacidade máxima. • O volume do disco está próximo de sua capacidade máxima. • Um ventilador do sistema não está funcionando. • Ocorreu um erro de leitura ou gravação durante o acesso aos dados. • O disco rígido possui um setor ruim. • Dois dos discos rígidos do NAS em uma configuração de RAID 5 ou RAID 6 falharam, mas os dados ainda podem ser lidos. • Ocorreu um erro de autoteste do hardware.
	Vermelho piscando	• Um dos discos rígidos do NAS em uma configuração de RAID 1, RAID 5 ou RAID 6 falhou.
	Verde piscando	• O NAS está inicializando. • O NAS não está configurado. • O disco rígido não está formatado.
	Verde aceso constante	• O NAS está pronto.
	Desligado	• Todos os discos rígidos do NAS estão em modo de espera.
LAN	Laranja aceso constante	• Ocorreu um erro de leitura ou gravação durante o acesso aos dados da rede.
	Laranja piscando	• O NAS está conectado à rede.
HDD	Vermelho piscando	• O NAS está sendo acessado a partir da rede.
	Vermelho aceso constante	• Ocorreu um erro de leitura ou gravação.
	Verde piscando	• Os dados do disco estão sendo acessados.
	Verde aceso constante	• O disco rígido pode ser acessado.

LED	Atividade	Descrição
USB	Azul piscando	• Foi detectado um dispositivo. • Um dispositivo está sendo removido do NAS. • Um dispositivo está sendo acessado. • Os dados estão sendo copiados para ou do dispositivo eSATA ou USB.
	Azul aceso constante	• Foi detectado um dispositivo conectado à porta USB dianteira.
	Desligado	• Não há dispositivo conectado ou detectado. • A transferência de dados entre o dispositivo USB e o NAS está concluída.
eSATA	Laranja piscando	• Um dispositivo está sendo acessado.
	Desligado	• Não há dispositivo conectado ou detectado.

Alarme sonoro do Christie NAS-S2

O alarme sonoro indica o status operacional do Christie NAS-S2.

Padrão Sonoro	Repetição	Descrição
Curto	1X	• O Christie NAS-S2 está inicializando • O Christie NAS-S2 está fechando (software) • Foi apertado o botão reset. • O firmware do sistema foi atualizado
Curto	3X	Os dados não podem ser copiados para o dispositivo externo de armazenamento a partir da porta USB dianteira.
Curto seguido de longo	3X (intervalos de 5 minutos)	O ventilador do sistema parou de funcionar.
Longo	2X	• O volume do disco está chegando à sua capacidade máxima • O volume do disco está com sua capacidade máxima • As unidades de disco rígido estão em modo degradado • O disco rígido sendo reconstruído
	1X	• Ocorreu fechamento do hardware • O Christie NAS-S2 está ligado e pronto

000-105233-01
ASSY TECH DOCS Christie NAS-S2

Corporate offices

USA – Cypress
ph: 714-236-8610

Canada – Kitchener
ph: 519-744-8005

Consultant offices

Italy
ph: +39 (0) 2 9902 1161

Worldwide offices

Australia
ph: +61 (0) 7 3624 4888

Brazil
ph: +55 (11) 2548 4753

China (Beijing)
ph: +86 10 6561 0240

China (Shanghai)
ph: +86 21 6278 7708

Eastern Europe and
Russian Federation
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04

Germany
ph: +49 2161 664540

India
ph: +91 (080) 6708 9999

Japan (Tokyo)
ph: 81 3 3599 7481

Korea (Seoul)
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa
ph: +27 (0)11 510 0094

Singapore
ph: +65 6877-8737

Spain
ph: +34 91 633 9990

United Arab Emirates
ph: +971 4 3206688

United Kingdom
ph: +44 (0) 118 977 8000